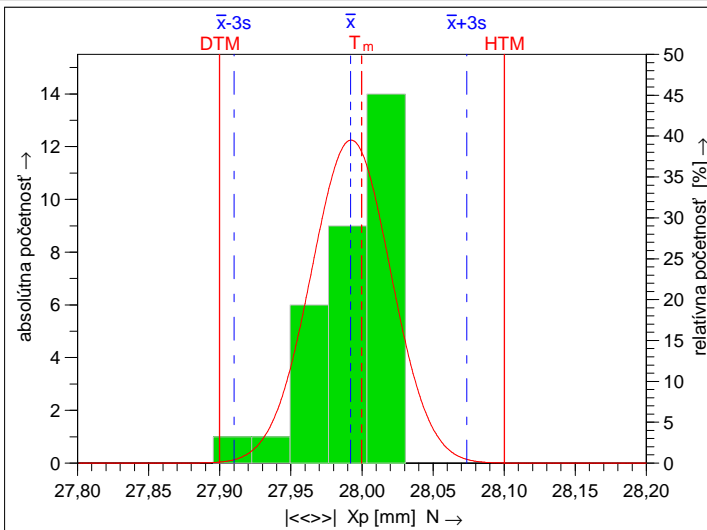
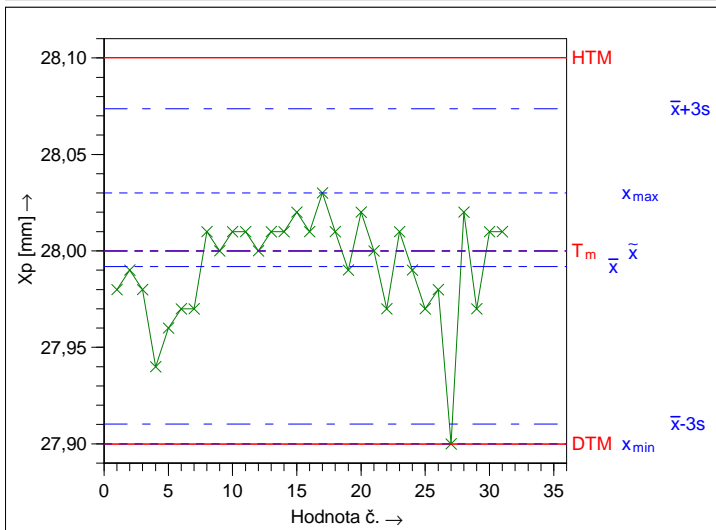


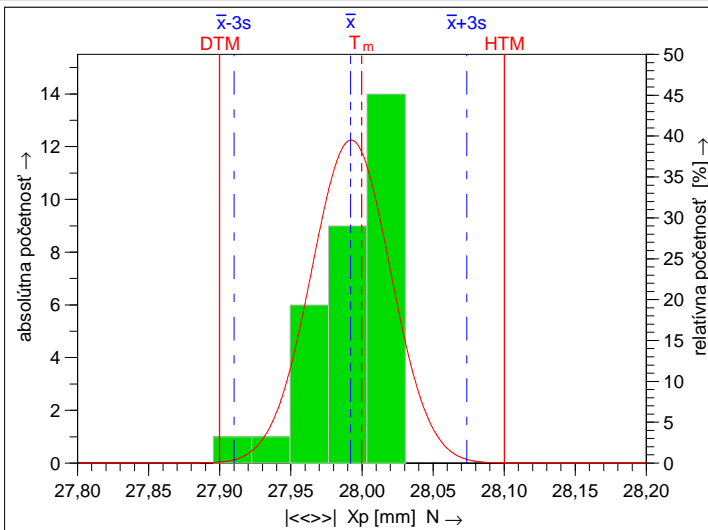
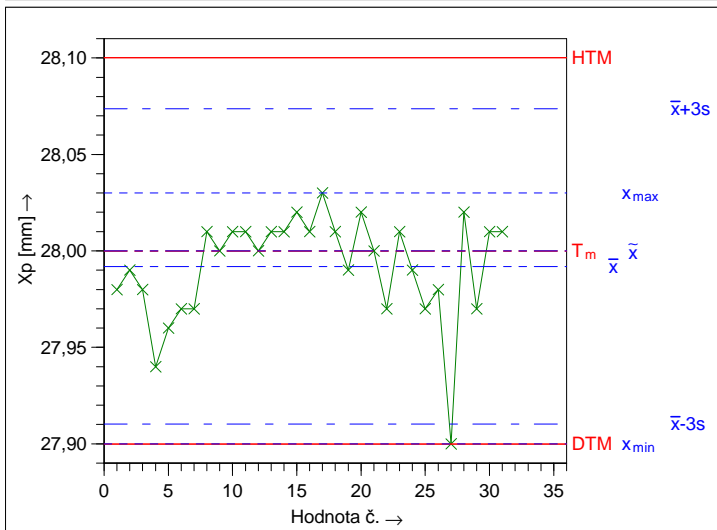
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:27:26 do 2. 3. 2015 8:34:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Eduard Panlovčín, Rastislav Vozarský, PPSV, pondelok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,980	2. 3. 2015 8:27:26	6	27,970	2. 3. 2015 8:28:29
2	27,990	2. 3. 2015 8:27:46	7	27,970	2. 3. 2015 8:28:33
3	27,980	2. 3. 2015 8:27:56	8	28,010	2. 3. 2015 8:28:57
4	27,940	2. 3. 2015 8:28:01	9	28,000	2. 3. 2015 8:29:03
5	27,960	2. 3. 2015 8:28:05	10	28,010	2. 3. 2015 8:29:08
6	28,010	2. 3. 2015 8:31:15	11	28,010	2. 3. 2015 8:29:14
7	28,030	2. 3. 2015 8:31:20	12	28,000	2. 3. 2015 8:29:17
8	28,010	2. 3. 2015 8:32:47	13	28,010	2. 3. 2015 8:29:25
9	27,990	2. 3. 2015 8:32:52	14	28,010	2. 3. 2015 8:29:34
10	28,020	2. 3. 2015 8:32:59	15	28,020	2. 3. 2015 8:29:50
11	28,010	2. 3. 2015 8:33:05	16	27,980	2. 3. 2015 8:34:16
12	27,970	2. 3. 2015 8:33:20	17	27,900	2. 3. 2015 8:34:27
13	28,010	2. 3. 2015 8:34:05	18	28,020	2. 3. 2015 8:34:33
14	27,990	2. 3. 2015 8:34:09	19	27,970	2. 3. 2015 8:34:37
15	27,970	2. 3. 2015 8:34:12	20	28,010	2. 3. 2015 8:34:40

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99194	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\bar{x}		28,0000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027254
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	31	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07370	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,91017	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,16353	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(cel)_{eff}$	31					
			Celkový počet hodnôt	$n(cel)_{celk}$	31					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:27:26 do 2. 3. 2015 8:34:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Eduard Panlovčín, Rastislav Vozarský, PPSV, pondelok 7:30		



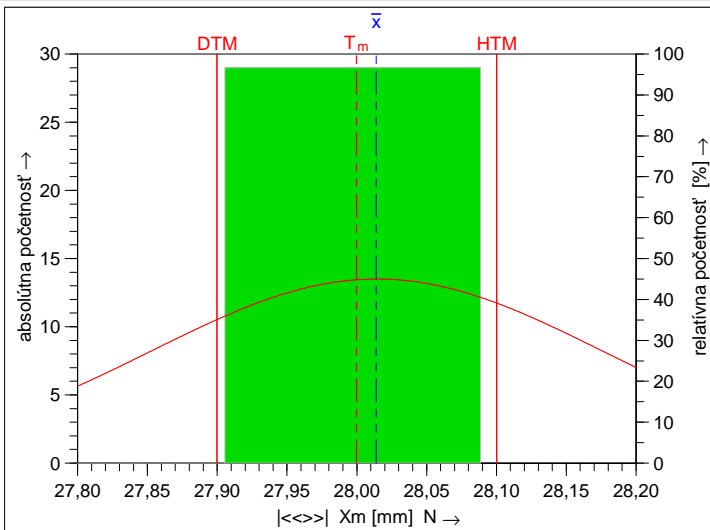
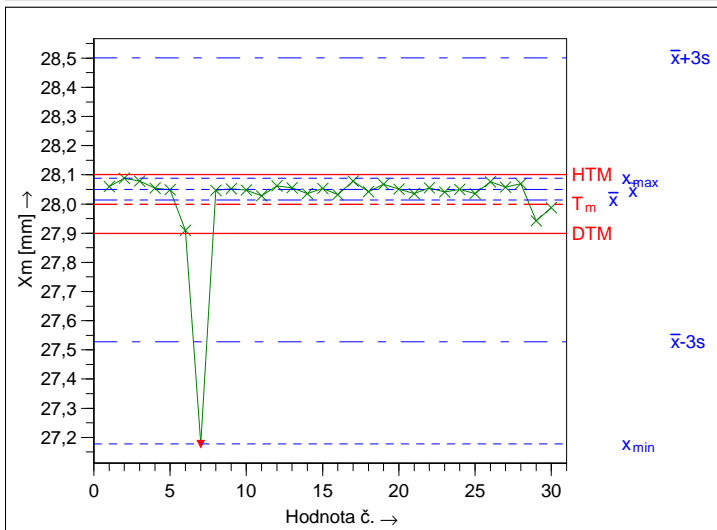
Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso
Znak č. 1	Znak ozn. Xp

i	x_i	Dátum/čas
31	28,010	2. 3. 2015 8:34:41

Diel čís. C		Diel ozn. Znak ozn.		ozubené koleso Xp	
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum	x_{min} 27,900	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99194
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum	x_{max} 28,030	medián	\bar{x} 28,0000
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,130	smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i-\bar{x})^2}$ 0,027254
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$ 31	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$ 28,07370
		Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$ 27,91017
		Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s 0,16353
		Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$ 31		
		Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$ 31		
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		



Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:39:51 do 2. 3. 2015 8:46:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Eduard Panlovčín, Rastislav Vozarský, PPSV, pondelok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso					
Znak č. 2			Znak ozn. Xm					
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,060	2. 3. 2015 8:39:51	6	27,909	2. 3. 2015 8:41:51	11	28,028	2. 3. 2015 8:43:37
2	28,088	2. 3. 2015 8:40:11	7	27,178	2. 3. 2015 8:42:26	12	28,062	2. 3. 2015 8:43:56
3	28,078	2. 3. 2015 8:40:17	8	28,047	2. 3. 2015 8:42:56	13	28,055	2. 3. 2015 8:44:05
4	28,054	2. 3. 2015 8:40:46	9	28,052	2. 3. 2015 8:43:08	14	28,036	2. 3. 2015 8:44:10
5	28,049	2. 3. 2015 8:41:20	10	28,048	2. 3. 2015 8:43:30	15	28,053	2. 3. 2015 8:44:20
16	28,032	2. 3. 2015 8:44:30	21	28,036	2. 3. 2015 8:45:09	26	28,076	2. 3. 2015 8:45:42
17	28,078	2. 3. 2015 8:44:37	22	28,055	2. 3. 2015 8:45:15	27	28,058	2. 3. 2015 8:45:47
18	28,042	2. 3. 2015 8:44:51	23	28,041	2. 3. 2015 8:45:21	28	28,070	2. 3. 2015 8:45:51
19	28,067	2. 3. 2015 8:44:56	24	28,050	2. 3. 2015 8:45:28	29	27,942	2. 3. 2015 8:46:02
20	28,051	2. 3. 2015 8:45:03	25	28,036	2. 3. 2015 8:45:35	30	27,987	2. 3. 2015 8:46:10

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,178	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01393	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,088	medián	\tilde{x}		28,0505	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,910	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,16223
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,50061	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,52726	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,97335	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					